

426/134

①⑨ **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
**INSTITUT NATIONAL**  
**DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**  
**PARIS**

①① **N° de publication :**  
 (à n'utiliser que pour les  
 commandes de reproduction)

**2 688 396**

②① **N° d'enregistrement national :**

**92 03060**

⑤① **Int Cl<sup>9</sup> : A 47 G 21/04**

⑫

**DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

②② **Date de dépôt : 13.03.92.**

③⑦ **Priorité :**

④③ **Date de la mise à disposition du public de la demande : 17.09.93 Bulletin 93/37.**

⑤⑥ **Liste des documents cités dans le rapport de recherche : Se reporter à la fin du présent fascicule.**

⑥⑦ **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

⑦① **Demandeur(s) : LEGOY Dominique — FR et MIROUS Paul — FR.**

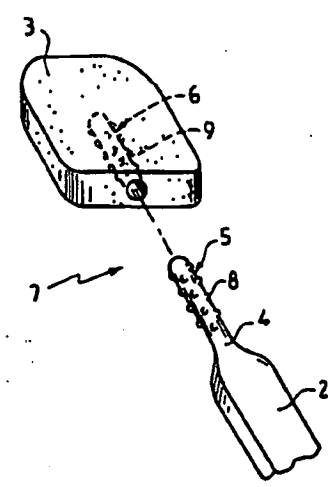
⑦② **Inventeur(s) : LEGOY Dominique et MIROUS Paul.**

⑦③ **Titulaire(s) :**

⑦④ **Mandataire : Cabinet Harlé & Phélip.**

⑤④ **Produit à usage alimentaire comprenant une spatule réutilisable et un produit consommable.**

⑤⑦ **L'invention a pour objet un produit à usage alimentaire consistant en la combinaison d'une spatule 2 ou cuillère réutilisable et d'un produit consommable (3), ladite spatule 2 comportant à une de ses extrémités 4 un moyen d'assujettissement 5 au produit consommable 3, lequel moyen d'assujettissement 5 est capable de coopérer avec un moyen de fixation correspondant 6 du produit consommable 3 pour avoir une liaison amovible 7 entre ladite spatule 2 et ledit produit consommable 3.**



FR 2 688 396 - A1



La présente invention concerne un produit à usage alimentaire comprenant d'une part une spatule ou cuillère et d'autre part un produit consommable associé à ladite cuillère.

On a déjà décrit des produits à usage alimentaire  
5 comprenant un produit consommable associé à un moyen de support.

FR-A-8717967 décrit et illustre une cuillère en matière synthétique dont une partie présente une cavité destinée à recevoir un produit consommable notamment un morceau de sucre.  
10 La caractéristique de cette cuillère réside dans la prévision de moyens de pincement pour assurer le maintien du produit à l'intérieur de la cavité.

FR-A-7238057 a pour objet un bâton adoucissant portant à une extrémité une coupelle dans laquelle est introduite une  
15 pâte adoucissante.

L'adoucissant solide est maintenu en place et ancré par des aiguilles.

FR-A-8509998 concerne un conditionnement dans lequel un morceau de sucre est solidaire d'un manche en matière synthétique. Le manche est muni à l'une de ses extrémités d'un  
20 corps creux servant au logement du sucre.

Tous ces produits de la technique antérieure sont des produits unitaires qui ne sont pas susceptibles d'être dissociés notamment en vue d'une réutilisation du moyen de  
25 support du produit consommable.

A l'heure actuelle, il existe un besoin de pouvoir disposer d'un produit à usage alimentaire qui permet de récupérer l'élément non consommable en vue de sa réutilisation.

30 Une telle réutilisation implique des économies sensibles et pour autant qu'on le sache il n'existe pas à ce jour un tel type de produit qui présente une liaison amovible entre le support et le produit à consommer.

La présente invention répond à ce besoin insatisfait en  
35 proposant un produit à usage alimentaire comprenant une

liaison amovible entre le produit consommable et la spatule ou cuillère de support.

La présente invention a plus particulièrement pour  
objet un produit à usage alimentaire consistant en la  
5 combinaison d'une spatule ou cuillère réutilisable et d'un  
produit consommable, ladite spatule comportant à une de ses  
extrémités un moyen d'assujettissement au produit consommable,  
lequel moyen d'assujettissement est capable de coopérer avec  
un moyen de fixation correspondant du produit consommable pour  
10 avoir une liaison amovible entre ladite spatule et ledit  
produit consommable.

La présente invention concerne également les  
caractéristiques ci-après considérées isolément ou selon  
toutes leurs combinaisons techniquement possibles:

- 15 - le moyen d'assujettissement de la spatule est  
constitué par une pluralité de picots s'emboîtant dans un  
canal du produit consommable;
- le moyen d'assujettissement de la spatule est  
constitué par une pluralité de poils disposés selon une  
20 flèche;
- le moyen d'assujettissement de la spatule est un pas  
de vis s'adaptant dans un filetage correspondant du produit  
consommable;
- le moyen d'assujettissement de la spatule est  
25 constitué par une fourche présentant deux branches s'écartant  
dans le canal du produit consommable;
- le moyen d'assujettissement de la spatule est  
constitué par une boule venant se clipser dans une partie  
complémentaire du canal du produit consommable;
- 30 - le moyen d'assujettissement de la spatule est  
constitué par une tige traversant le conduit du produit  
consommable et recevant un élément complémentaire de  
verrouillage;
- le moyen d'assujettissement de la spatule est  
35 constitué par une pluralité de bras;

- le produit à usage alimentaire présente au point de contact avec le moyen d'assujettissement de la spatule une matière consommable de texture plus souple que celle de sa partie périphérique;

5       - la matière consommable est choisie parmi le sucre, les produits à base de sucre, le café, le thé, la tisane;

- la spatule est en matière synthétique de qualité alimentaire ou en matière consommable;

10       - la spatule est en biscuit ou en matière à base de sucre.

Divers avantages et caractéristiques de la présente invention ressortiront de la description détaillée ci-après faite en regard des dessins annexés sur lesquels:

15       Figure 1 est une vue en perspective d'un premier mode de réalisation de la présente invention.

Figure 2 est une vue en perspective d'un deuxième mode de réalisation de la présente invention.

Figure 3 est une vue en perspective d'un troisième mode de réalisation de la présente invention.

20       Figure 4 est une vue en perspective d'un quatrième mode de réalisation de la présente invention.

Figure 5 est une vue en perspective d'un cinquième mode de réalisation de la présente invention.

25       Figure 6 est une vue en perspective d'un sixième mode de réalisation de la présente invention.

Figure 7 illustre un produit conditionné de l'invention.

Figure 8 est une vue en perspective d'un septième mode de réalisation de la présente invention.

30       Figure 9 est une vue en coupe d'une variante de mise en oeuvre.

Aux dessins annexés où les mêmes symboles de référence désignent des parties analogues, le produit à usage alimentaire conditionné de la présente invention est désigné dans son ensemble par 1.

35

Comme illustré sur la Figure 1, le produit à usage alimentaire comprend une spatule ou cuillère 2 dont une extrémité 4 est munie de picots 8. Ces derniers contribuent à la formation d'un moyen d'assujettissement 5 qui est destiné à coopérer dans un moyen de fixation correspondant 6 du produit consommable 3.

Le moyen de fixation 6 comprend un canal 9 dans lequel peut pénétrer l'extrémité 4 munie des picots 8. La coopération du moyen d'assujettissement 5 de la spatule 2 et du moyen de fixation 6 du produit consommable 3 procure une liaison amovible 7. Cette liaison amovible 7 permet de dissocier à volonté la spatule 2 du produit consommable 3.

Dans l'exemple de mise en oeuvre représenté sur la Figure 1, le produit consommable 3 peut être un morceau de sucre ou un quelconque produit de confiserie.

Il peut également s'agir d'une dose de café, de thé, de tisane ou d'un produit analogue convenablement compacté pour avoir un produit suffisamment rigide permettant l'obtention d'une liaison amovible.

La Figure 2 montre un deuxième mode de réalisation de la présente invention. La spatule 2 comprend à son extrémité 4 un pas de vis 11 destiné à se visser dans le filetage 12 du produit consommable 3. La spatule 2 peut être en matière synthétique de qualité alimentaire mais il peut aussi s'agir d'un biscuit dont l'extrémité se fixe par exemple sur un morceau de sucre.

Dans l'exemple de réalisation selon la Figure 3, l'extrémité 4 de la spatule 2 présente une fourche 13 comprenant deux branches 13a et 13b. Pour l'assujettissement au produit consommable 3, la fourche 13 est introduite dans le canal 9. Le produit consommable 3 est également au choix un produit de confiserie, du sucre, un produit à base de sucre ou un produit apte à se dissoudre dans un milieu aqueux.

Comme représenté sur la Figure 4, l'extrémité 4 de la spatule 2 comprend une boule 14. Cette boule est clipsée dans

la partie complémentaire 15 du canal 9 du produit consommable 3. La coopération entre la boule 14 et la partie complémentaire 15 est telle qu'il est possible à volonté d'associer et de dissocier la spatule 2 et le produit consommable 3.

La Figure 5 montre un autre exemple de réalisation de la présente invention. Dans ce mode de mise en oeuvre, l'extrémité 4 de la spatule 2 est prolongée par une tige 16. La tige 16 traverse tout le produit consommable 3 au moyen du conduit 17. Ce dernier est prévu pour s'étendre d'une extrémité à l'autre du produit consommable 3. Sur l'extrémité opposée un élément de verrouillage 18 s'applique sur la partie de tige 16 faisant saillie du produit consommable 3. Cet élément de verrouillage 18 assujettit la spatule 2 au produit consommable 3. Pour dissocier ces deux éléments, il suffit simplement de retirer l'élément de verrouillage 18. Il peut être, par exemple, introduit à force sur la tige 16 ou bien il peut également être vissé.

La Figure 6 représente un exemple de réalisation un peu différent des autres modes de mise en oeuvre. La spatule 2 est prolongée par une pluralité de bras souples 19, 20, 20a. L'élasticité de ces bras permet l'introduction du produit consommable 3 et son retrait lorsque cela est désiré. Comme on le comprend aisément, le produit consommable 3 est maintenu dans l'espace compris entre les différents bras 19, 20, 20a.

La Figure 7 illustre un exemple de produit à usage alimentaire conditionné 1 selon la présente invention. Dans l'exemple illustré, la spatule 2 est associée au produit alimentaire 3 par l'un quelconque des différents modes de réalisation mentionnés dans cette invention. Le produit consommable 3 est protégé par un emballage 21. La nature de l'emballage 21 peut varier à volonté. Il peut s'agir, à titre d'exemple d'une pellicule protectrice en divers matériaux synthétiques ou autres. Il peut aussi s'agir d'un revêtement en papier de qualité alimentaire.

Pour parfaire la fixation de l'emballage 21 sur le produit consommable 3, il est prévu sur la spatule 2 une bague de fixation 22.

5 La Figure 8 illustre une autre variante de mise en oeuvre de la présente invention dans laquelle l'extrémité 4 de la spatule 2 est pourvue d'une pluralité de poils 10 disposés selon une flèche. Pour associer la spatule 2 et le produit consommable 3, la partie munie des poils 10 est introduite dans la partie de réception 23 du moyen de liaison 6.

10 La Figure 9 montre encore une autre variante de mise en oeuvre dans laquelle le produit consommable 3 comprend une autre partie 3a de texture plus souple qui permet l'emboîtement de la boule 14 dans le canal 24 et le moyen de liaison 6 pour assujettir la spatule 2 au produit consommable  
15 3.

Le produit consommable 3 peut avoir toutes formes et configurations appropriées. Il s'agira souvent d'un produit compact susceptible d'être dissous au contact d'un liquide. On pourra alors récupérer la spatule 2 qui sera souvent en  
20 matière synthétique de qualité alimentaire. Sur une telle spatule 2 récupérée, il sera alors possible d'insérer un autre produit consommable 3 grâce à la liaison amovible 7 déjà mentionnée.

Dans certaines réalisations, il est également possible  
25 que les deux produits puissent se dissoudre au contact d'un liquide. Cela est le cas lorsque le produit consommable 3 est à base de sucre et la spatule 2 est en biscuit ou en un produit à base de sucre.

Cependant dans le concept de la présente invention, il  
30 est préférable d'avoir un produit réutilisable, lequel produit peut être vendu en sachet individuel tandis que les produits à base de sucre ou autres sont également vendus dans d'autres sachets individuels.

L'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation représentés et décrits en détails et diverses modifications peuvent y être apportées sans sortir de son cadre.

- 5 Les signes de référence insérés après les caractéristiques techniques mentionnées dans les revendications, ont pour seul but de faciliter la compréhension de ces dernières, et n'en limitent aucunement la portée.



REVENDEICATIONS

1. Produit à usage alimentaire consistant en la combinaison d'une spatule (2) ou cuillère réutilisable et d'un produit consommable (3), ladite spatule (2) comportant à une  
5 de ses extrémités (4) un moyen d'assujettissement (5) au produit consommable (3), lequel moyen d'assujettissement (5) est capable de coopérer avec un moyen de fixation correspondant (6) du produit consommable (3) pour avoir une liaison amovible (7) entre ladite spatule (2) et ledit produit  
10 consommable (3).

2. Produit à usage alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen d'assujettissement (5) de la spatule (2) est constitué par une pluralité de picots (8) s'emboîtant dans un canal (9) du produit consommable (3).

15 3. Produit à usage alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen d'assujettissement (5) de la spatule (2) est constitué par une pluralité de poils (10) disposés selon une flèche.

20 4. Produit à usage alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen d'assujettissement (5) de la spatule (2) est un pas de vis (11) s'adaptant dans un filetage correspondant (12) du produit consommable (3).

25 5. Produit à usage alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen d'assujettissement (5) de la spatule (2) est constitué par une fourche (13) présentant deux branches (13a, 13b) s'écartant dans le canal (9) du produit consommable (3).

30 6. Produit à usage alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen d'assujettissement (5) de la spatule (2) est constitué par une boule (14) venant se clipser dans une partie complémentaire (15) du canal (9) du produit consommable (3).

35 7. Produit à usage alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen d'assujettissement (5) de la spatule (2) est constitué par une tige (16) traversant le

conduit (17) du produit consommable (3) et recevant un élément complémentaire de verrouillage (18).

5 8. Produit à usage alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen d'assujettissement (5) de la spatule (2) est constitué par une pluralité de bras (19, 20, 20a).

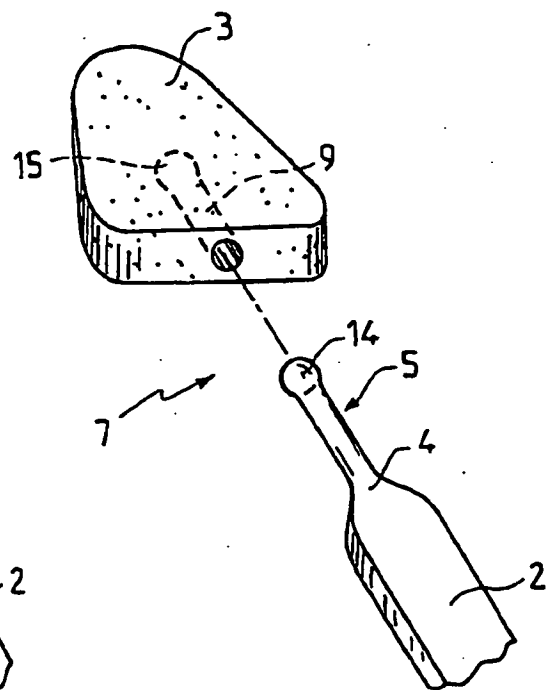
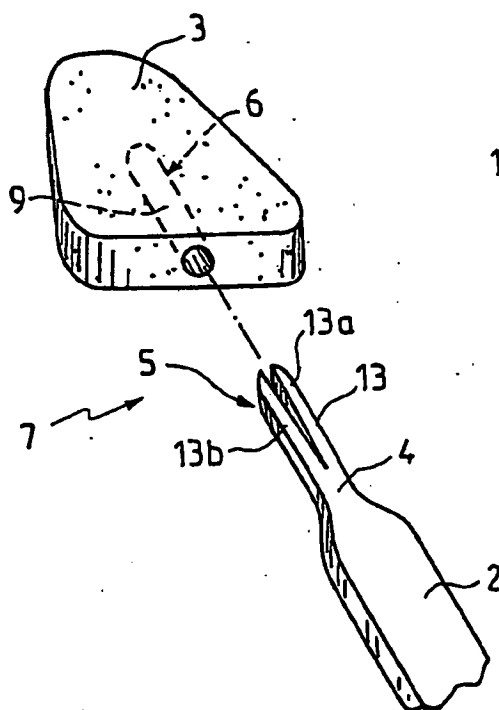
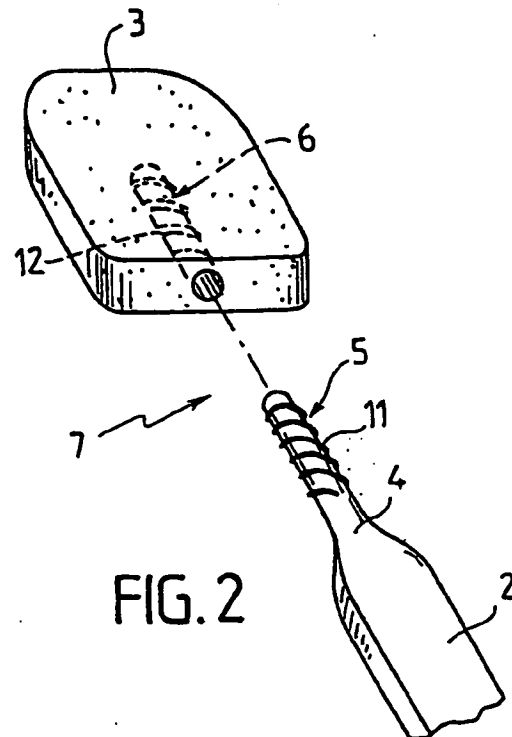
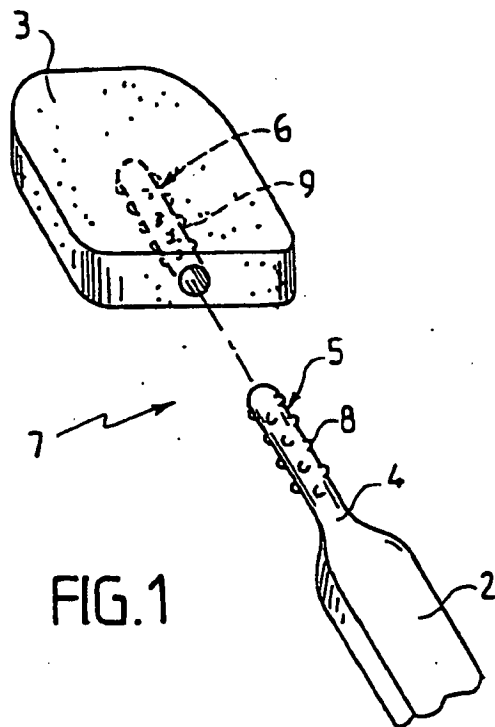
10 9. Produit à usage alimentaire selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il présente au point de contact (24) avec le moyen d'assujettissement (5) de la spatule (2) une matière consommable (3a) de texture plus souple que celle de sa partie périphérique.

15 10. Produit à usage alimentaire selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, caractérisé en ce que la matière consommable (3) est choisie parmi le sucre, les produits à base de sucre, le café, le thé, la tisane.

11. Produit à usage alimentaire selon l'une quelconque des revendications 1 à 10, caractérisé en ce que la spatule (2) est en matière synthétique de qualité alimentaire ou en une matière consommable.

20 12. Produit à usage alimentaire selon la revendication 11, caractérisé en ce que la spatule (2) est en biscuit ou en une matière à base de sucre.

1/3



2/3

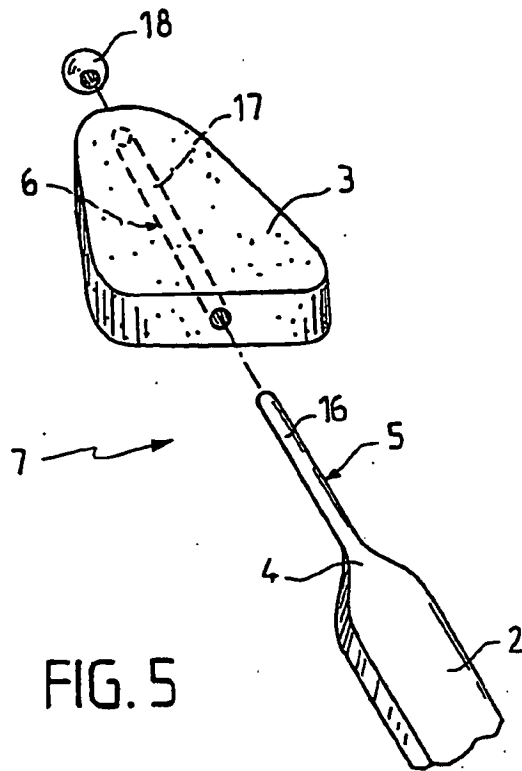


FIG. 5

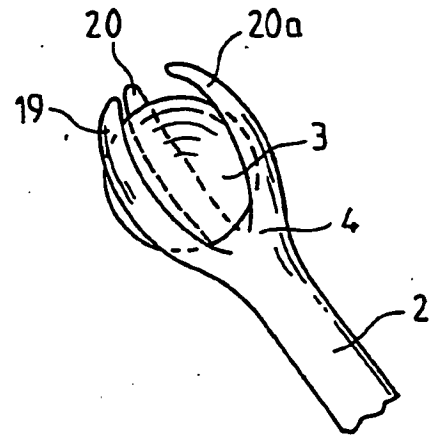


FIG. 6

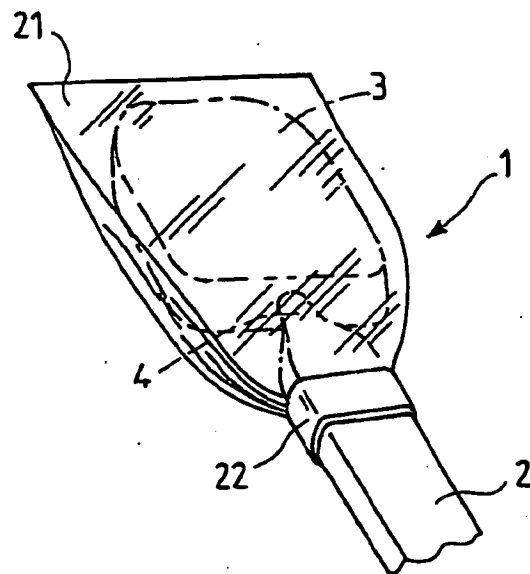
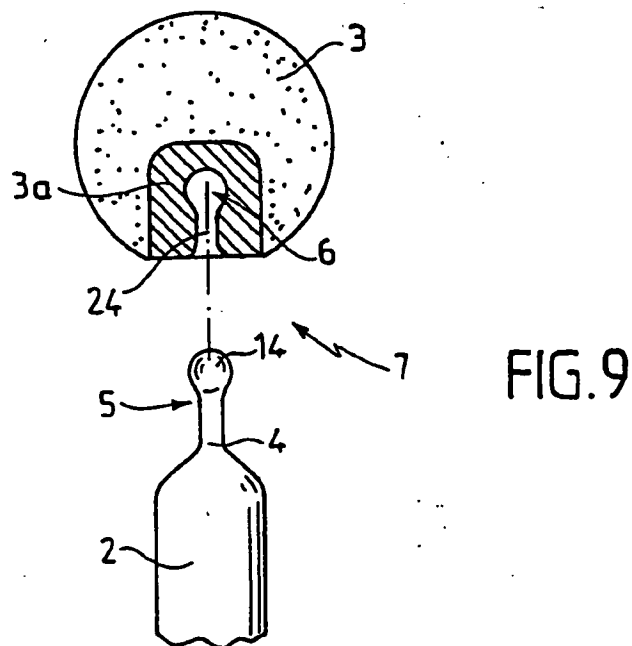
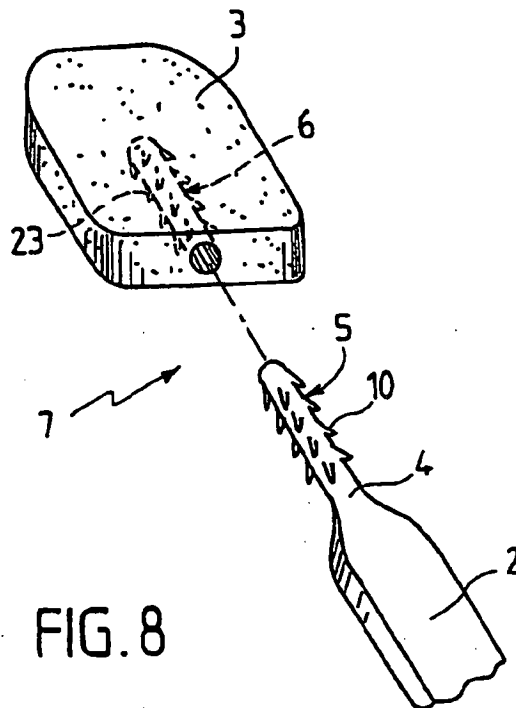


FIG. 7

3/3



INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE  
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FR 9203060  
FA 470158

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FR-A-2 296 391 (DERUELLE ET AL.) * le document en entier *	1-2, 10, 11
A	GB-A-279 758 (LANDSBERG) * le document en entier *	1, 10-12
A	US-A-3 312 555 (ROSSI ET AL.) * colonne 3, ligne 24 - colonne 3, ligne 64; figures 1-6 *	1
A	US-A-4 144 356 (MCDANIEL) * revendication 1; figure 2 *	9
A	US-A-3 014 277 (GECKLER) * colonne 2, ligne 34 - colonne 2, ligne 36; figure 1 *	4
A	DE-C-112 144 (KOWALSKI) * revendication; figures *	8
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A47G A23P
Date d'achèvement de la recherche 30 OCTOBRE 1992		Examinateur VISTISEN L.
<p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		

1

RPO FORM 1520 Cl.42 (9/92)

DERWENT-ACC-NO: 1993-370766

DERWENT-WEEK: 199347

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Food product joined to reusable spatula or spoon - has narrow end of spatula with studs engaging in hole with corresponding hollows in food product

INVENTOR: LEGOY, D; MIROUS, P

PATENT-ASSIGNEE: LEGOY D[LEGOI] , MIROUS P[MIROI]

PRIORITY-DATA: 1992FR-0003060 (March 13, 1992)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2688396 A1	September 17, 1993	N/A	014	A47G 021/04

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
FR 2688396A1	N/A	1992FR-0003060	March 13, 1992

INT-CL (IPC): A47G021/04

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2688396A

BASIC-ABSTRACT:

The food product (3) is joined to a spatula (2) or spoon which can be reused. The narrow end of the spatula has studs (8) which fit into corresponding hollows (9) in the hole (6) in the food product. The spatula can have a screw which engages with a thread in the hole.

The end of the spatula can have a fork with two branches which separate in the hole. It can have a ball on its end which engages in a hollow in the hole. A rod, extending from the spatula, can pass through the food product.

USE - Product for food use, such as sweet, sugar, tea or coffee, joined to

reusable spatula.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/9

DERWENT-CLASS: P27

----- KWIC -----

Basic Abstract Text - ABTX (1):

The food product (3) is joined to a spatula (2) or spoon which can be reused. The narrow end of the spatula has studs (8) which fit into corresponding hollows (9) in the hole (6) in the food product. The spatula can have a screw which engages with a thread in the hole.

Basic Abstract Text - ABTX (3):

USE - Product for food use, such as sweet, sugar, tea or coffee, joined to reusable spatula.

Title - TLX (1):

Food product joined to reusable spatula or spoon - has narrow end of spatula with studs engaging in hole with corresponding hollows in food product

Standard Title Terms - TTX (1):

FOOD PRODUCT JOIN REUSE SPATULA SPOON NARROW END SPATULA  
STUD ENGAGE HOLE  
CORRESPOND HOLLOW FOOD PRODUCT